Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000383

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Томілін Віктор Борисович

2. Tomilin Viktor Borisovith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.08

Назва наукової спеціальності: Збагачення корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-01-2008

Спеціальність за освітою: 0209

Місце роботи здобувача: ВП ЦЗФ "Комендантська" ДП "Ровенькиантрацит"

Код за ЄДРПОУ: 26349444

Місцезнаходження: 94344, смт. Фащівка, Луганської області

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Український науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут по збагаченню та брикетуванню вугілля

Код за ЄДРПОУ: 00185755

Місцезнаходження: 91016, м. Луганськ, вул. Советська, 61

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.19

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів процесу класифікації вугільних шламів у гідроциклонах з сифонним розвантаженням зливу

2. The substantiation of the parameters of the process of the classification of the coal slime with the siphon unloading of discharge

Реферат/анотація:

1. У дисертації виконані теоретичні дослідження гідравлічної класифікації вугільних шламів у гідроциклонах з сифонним розвантаженням зливу на під-ставі стохастичного моделювання процесів розподілу. Встановлено, що сепара-ційна характеристика гідроциклону з сифонним розвантаженням зливу є несиметричною кривою, математичний опис якої є параметричним рішенням рів-няння Колмогорова-Фоккера-Планка із зносом у явному вигляді, або у вигляді численного алгоритму. За допомогою рішення рівняння масоперенесення встановлено наявність та вигляд нелінійного зв'язку технологічних, конструктивних та гідродинаміч-них параметрів, які виражені через вектор параметрів , з локальною концент-рацією часток у об'ємі апарата. Отримана залежність ефективності класифікації від вектора параметрів і розроблена методика його визначення. На підставі прийнятих технологічних і конструктивних вимог, обґрунто-вані

параметри і розроблена методика інженерного розрахунку, які використані для створення гідроциклонів з сифонним розвантаженням зливу ЦАС-100, ЦАС-320, ЦАС-350 та ЦАС-710.

2. In the dissertation the studies of the hydraulic classification of the coal slime in the sand cones with the siphon unloading of discharge on the basis of the stochastic simulation of the processes of separation are executed. It is established that the sepa-rative characteristic of sand cone with the siphon unloading of discharge is asymmet-rical curved, whose mathematical description is the parametric solution of the equa-tion of Kolmogorov-Fokker-Planck with the removal explicitly or in the form of nu-merical algorithm. With the aid of the solution of the equation of mass transfer the presence is es-tablished and the form of the nonlinear coupling of the technological, design and hy-drodynamic parameters, which are expressed through the vector of the parameters with the local particle concentration in the volume of apparatus. The dependence of the effectiveness of classification on the vector of the parameters is obtained and the procedure of its determination is developed. On the basis technologicaland of the design specifications accepted, the parame-ters are substantiated and the procedure of the engineering calculation is developed, which are used for developing the sand cones with the siphon unloading of discharge TSAS - 100, TSAS - 320, TSAS - 350 and TSAS - 710.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полуляз Олександр Данилови

2. Poluliax Oleksandr Danilovsth

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Блюсс Б.О.

2. Блюсс Б.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ширяєв А.А.

2. Ширяєв А.А.

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Прокопенко В.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Прокопенко В.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.